Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 17 suppl.: 33-37, giugno 2003 ISSN 1123-6787

Saverio Rocchi & Alessandro Mascagni

REPERTI INEDITI DI DRYOPOIDEA IN ITALIA

(Insecta Coleoptera Dryopidae, Elmidae)

Riassunto

Vengono segnalati nuovi dati sulla distribuzione in Italia di sette specie di Dryopoidea (due Dryopidae e cinque Elmidae).

Abstract

[*New records of Dryopoidea from Italy*]
New records are reported concerning the distribution in Italy of seven species of Dryopoidea (two Dryopidae: *Dryops gracilis* (Karsch, 1881) and *Dryops striatellus* (Fairmaire & Brisout, 1859), and five Elmidae: *Stenelmis consobrina* Dufour, 1835, *Elmis rioloides* (Kuwert, 1890), *Esolus czwalinae* Kuwert, 1889, *Limnius intermedius intermedius* Fairmaire, 1881 and *Limnius perrisi perrisi* (Dufour, 1843).

Key words: Coleoptera, Dryopoidea, distribution, Italy.

Premessa

Con la presente nota vengono segnalati alcuni dati inediti riguardanti la distribuzione in Italia di sette specie di Dryopoidea. Si tratta di reperti di un certo interesse in quanto rappresentano le prime segnalazioni per alcune regioni italiane, apportando così un contributo alla conoscenza della loro distribuzione sul territorio nazionale; inoltre quattro di queste specie (*Dryops gracilis*, *D. striatellus*, *Stenelmis consobrina* e *Esolus czwalinae*) sono note di poche località e per tale motivo sono ritenute rare o molto rare. Gli esemplari sono stati determinati da uno di noi (Mascagni) e, se non indicato diversamente, si trovano conservati nelle collezioni degli autori.

Dryops gracilis (Karsch, 1881) (Dryopidae)
Specie dell'Europa meridionale (penisola iberica, Francia, Italia, Grecia, isole egee), Nord Africa, Mauritania, isole Canarie, Aden (Olmi, 1976); secondo detto autore risulta piuttosto rara in Italia, citandola soltanto per la Liguria e la Sicilia, dati ripresi anche da Mascagni & Calamandrei (1992). In letteratura non abbiamo trovato segnalazioni di raccolte effettuate in tempi recenti, per lo meno nell'ulti-

mo quarto di secolo; un es. ci risulta raccolto in Liguria, Altare (SV) in data VII-IX.1974, leg. e coll. A. Bordoni. La rarità di questa specie non ha finora consentito di precisarne l'ecologia, anche se Olmi (1978) ipotizza una preferenza per le basse quote e per le acque correnti. La possiamo segnalare anche per la Sardegna: Lula (NU), 14.III.2003, 3 es., leg. Rocchi; la raccolta è stata effettuata rimuovendo la ghiaietta ai bordi di un piccolo torrente esposto in pieno sole.

Dryops striatellus (Fairmaire & Brisout, 1859) (Dryopidae)
Specie del Nord Africa e dell'Europa occidentale, compresa Grecia e Inghilterra; in Italia è ritenuta specie rara e risulta segnalata per la Basilicata (Olmi, 1978), successivamente Gerecke (1990) l'ha segnalata per la Sicilia, dati ripresi anche da Mascagni & Calamandrei (1992); inoltre la specie è stata citata per la provincia di Livorno in Toscana (Mascagni, 2001), a seguito di raccolte effettuate nelle località di Vicarello e di Guasticce. Anche in questo caso la rarità della specie non ha finora consentito di stabilirne con precisione l'ecologia; Olmi (l. c.) ritiene comunque possa trattarsi di un'entità con caratteristiche intermedie fra le specie paludicole e quelle di acque correnti. La possiamo segnalare anche per altre tre regioni italiane: Lazio, Castel di Guido (RM), Monte Carnevale, 18.III.2002, 2 es., leg. M. Bazzanti; Umbria, Norcia (PG), Le Marcite m 590, 1.IX.2001, 12 es., leg. Rocchi; Sardegna, Cantoniera Scala Piccada (SS), m 350, 18.III.2003, 1 es., leg. Rocchi. In Toscana la specie è stata trovata in canaletti di acqua ferma; in Umbria e in Sardegna l'ambiente era invece costituito da piccoli bacini di acqua stagnante, con profondità molto modesta, esposizione in pieno sole e presenza di ricca vegetazione acquatica, rimuovendo la quale gli esemplari sono stati raccolti.

Stenelmis consobrina Dufour, 1835 (Elmidae)
Specie dell'Europa centrale e occidentale, esclusa la Gran Bretagna (Olmi, 1978); in Italia è considerata molto rara ed è nota per il Piemonte, Lombardia, Veneto, Toscana (Olmi, 1976), dati ripresi anche da Mascagni & Calamandrei (1992); inoltre è stata segnalata per il Lazio (Audisio & Angelici, 1984), la Basilicata (Mascagni, 1995), l'Emilia-Romagna (Mascagni & Terzani, 1996); la citazione per la Sardegna, secondo Olmi (1978), necessita di conferma. La possiamo segnalare anche per le Marche: Jesi (AN), 24.X.1951, 1 es., ex collezione Tognon al Museo di Genova.

Elmis rioloides (Kuwert, 1890) (Elmidae)
Specie della penisola iberica, Francia, Bosnia e Italia, dove risulta segnalata per il Piemonte, Veneto, Toscana, Umbria, Abruzzo, Campania (Olmi, 1976), Calabria, Sicilia (Gerecke, 1990), dati ripresi anche da Mascagni & Calamandrei (1992); inoltre è stata citata per l'Emilia (Boretti et al., 1994). Risulta pertanto nuova per la Romagna: Mercato Saraceno (FO), fiume Savio, m 120, 16.VIII.1991, 14 es., leg. e coll. F. Terzani; Civitella di Romagna (FO), fiume Bidente, m 100, 17.VIII.1991, 55 es., leg. e coll. F. Terzani; Ottignana (FO), torrente Tramazzo, m 426, 7.VIII.2001, 1 es., leg. Rocchi.

Esolus czwalinae Kuwert, 1889 (Elmidae)
Specie considerata piuttosto rara, nota della Bosnia, Croazia e Italia, dove risulta segnalata per la Lombardia, la Liguria e la Toscana (Olmi, 1976), dati ripresi anche da Mascagni & Calamandrei (1992); inoltre è stata citata anche per l'Abruzzo (Baldari et al., 1983) e il Lazio (Fochetti et al., 1994). Luigioni (1929) e Porta (1929) hanno citato la specie anche per l'Emilia-Romagna, dato non più ripreso dagli autori successivi; ci risulta comunque presente almeno in Emilia: Fornovo di Taro (PR), fiume Ceno, 27.IV.1987, 1 es., leg. N. Sanfilippo, coll. Museo di Genova; Lizzano in Belvedere (BO), torrente Silla, m 500, 23.VIII.1990, 4 es., leg. Rocchi. La possiamo segnalare anche per le Marche: Carpegna (PS), Pian dei Prati, fosso Serminico, m 800, 30.V.2000, 1 es., leg. Rocchi.

Limnius intermedius intermedius Fairmaire, 1881 (Elmidae)
Sottospecie del Nord Africa, penisola iberica, Pirenei, Francia meridionale, Corsica, Grecia e Italia, dove risulta segnalata per il Piemonte, Toscana, Campania, Sardegna (Olmi, 1976) e da Gerecke (1990) anche per la Calabria e la Sicilia, dati ripresi anche da Mascagni & Calamandrei (1992); esistono inoltre segnalazioni per l'Abruzzo (Baldari et al., 1983), il Lazio (Fochetti et al., 1994), la Lombardia (Cornacchia, 2001), l'Emilia e la Romagna (Rocchi et al., 2002). Risulta accertata per altre tre regioni: Liguria, Genova, IX.1919, 1 es., leg. C. Mancini; Fontanegli (GE), 11.X.1925, 7 es., leg. Boldetti; Val Vescina (GE), torrente Recco, 24.IV.1960, 1 es., leg. N. Sanfilippo; Carro (SP), rio Fiumicello, 25.V.1986, 9 es., leg. N. Sanfilippo (tutti in coll. Museo di Genova); Orneto (SP), torrente Orneto, m 750, 14.VII.2001, 1 es., leg. Rocchi; Umbria, Lippiano (PG), IX.1919, 1 es., leg. A. Andreini, coll. Museo di Genova; Marche, Mercatino Conca (PS), torrente Conca, m 400, 30.VIII.1990, 2 es., leg. e coll. F. Terzani.

Limnius perrisi perrisi (Dufour, 1843) (Elmidae)
Sottospecie dei Pirenei, Francia, Italia continentale, Europa centrale e orientale, Jugoslavia, Anatolia (Olmi, 1976); per quanto riguarda l'Italia risulta segnalata per il Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino, Friuli, Liguria, Toscana, Lazio, Calabria (Olmi, l. c.), dati ripresi anche da Mascagni & Calamandrei (1992); inoltre è nota per la Romagna (Mascagni & Terzani, 1996), per l'Abruzzo (Baldari et al., 1983), per la Basilicata (Angelini, 1996); per la Valle d'Aosta (Rocchi et al., in stampa). Risulta accertata anche per le Marche: Fiastra (MC), fiume Fiastrone, 11 es.; Monastero (MC), fiume Fiastrone, 4 es.; Acquacanina (MC), rio Sacro, 2 es., Visso (MC), fiume Nera, 1 es. e torrente Ussita, 7 es.; Colpodalla (MC), rio Bagnolo, 13 es.; Rapegna (MC), torrente Rapegna, 1 es.; Acquasanta Terme (AP), fiume Tronto, 1 es.; Madonna dell'Ambro (AP), torrente Ambro, 2 es.; Amandola (AP), fiume Tenna, 4 es.; Montefortino (AP), torrente Cossudro, 1 es., torrente Ambro, 2 es. e fiume Tenna, 6 es. (tutti VIII-X.2000, leg. M. Lebboroni); Montefortino (AP), fiume Tenna, m 550, 6.IX.1996, 2 es., leg. Rocchi.

Ringraziamenti

Per la collaborazione prestata si ringraziano: Prof. Arnaldo Bordoni (Firenze), Dr. Marco Lebboroni (Firenze), Dr. Roberto Poggi, Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria" (Genova), Dr. Fabio Terzani (Firenze).

Bibliografia

ANGELINI F., 1996 - Coleotterofauna della Riserva naturale WWF, Lago di Pignola, Basilicata, Potenza. *Alfagrafica Volonnino*, Lavello (PZ): 136 pp.

AUDISIO P. & ANGELICI M.C., 1984 - Interessanti reperti di Coleotteri acquatici in Italia centrale (Coleoptera, Elmididae e Hydraenidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, Roma, 38 (1983): 47-49.

BALDARI F., AUDISIO P. & BELFIORE C., 1983 - Dati sugli insetti bentonici dei fiumi Salinello e Tordino (Abruzzo, Teramo). *Atti XII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Roma, 1980 (Vol. II): 139-153.

BORETTI G., GILLI L., MARMIROLI N., MORI C. & STORCHI M., 1994 - I Fontanili di Corte Valle Re, una riserva naturale orientata. *Regione Emilia-Romagna*: 224 pp.

CORNACCHIA P., 2001 - Segnalazioni faunistiche italiane. 400 - *Limnius intermedius intermedius* Fairmaire, 1881 (Coleoptera Elmidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, Genova, 133 (3): 269.

FOCHETTI R., ARGANO R., BELFIORE C., MANCINI L. & MORETTI G.P., 1994 - Composizione e struttura della comunità macrobentonica del fiume Fiora e considerazioni sulla qualità delle acque. *Rivista di Idrobiologia*, Perugia, 33: 105-128.

GERECKE R., 1990 - Ein Beitrag zur Kenntnis der Dryopidae und Elmidae (Coleoptera: Dryopoidea) in Fliessgewässern und Quellen Süditaliens. *Lauterbornia*, Dinkelscherben, 5: 27-41.

LUIGIONI P., 1929 - I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico-topografico-bibliografico. *Memorie Pontificia Accademia Scienze I Nuovi Lincei*, Roma, 13: 1-1160.

MASCAGNI A., 1995 - Nuovi dati su alcuni Coleotteri italiani (Coleoptera, Limnichidae, Dryopidae, Elmidae et Georissidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, Genova, 127: 122-126.

MASCAGNI A., 2001 - Psephenidae, Heteroceridae, Limnichidae, Dryopidae, Elmidae (pag. 191-203). In Sforzi A. & Bartolozzi L. (eds.). Libro Rosso degli insetti della Toscana. *Arsia*, Firenze: 375 pp.

MASCAGNI A. & CALAMANDREI S., 1992 - Catalogo sistematico, geonemico e sinonimico dei Dryopoidea italiani (Insecta, Coleoptera: Psephenidae, Heteroceridae, Limnichidae, Dryopidae, Elminthidae). *Redia*, Firenze, 75 (1): 123-136.

MASCAGNI A. & TERZANI F., 1996 - Dryopoidea di Romagna (Insecta, Coleoptera). *Atti Museo civico di Storia naturale di Grosseto*, 15 (1993): 71-82.

OLMI M., 1976 - Fauna d'Italia. Vol. XII. Coleoptera Dryopidae - Elminthidae. *Edizioni Calderini*, Bologna: 280 pp.

OLMI M., 1978 - Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane. 2. Driopidi, Elmintidi (Coleoptera Dryopidae, Elminthidae). *Consiglio Nazionale delle Ricerche*, AQ/1/6: 73 pp.

PORTA A., 1929 - Fauna Coleopterorum Italica. 3. Diversicornia. *Stabilimento Tipografico Piacentino*, Piacenza: 466 pp.

ROCCHI S., MASCAGNI A. & TERZANI F., 2002 - Segnalazioni faunistiche. 45 - *Limnius intermedius intermedius* Fairmaire, 1881 (Insecta Coleoptera Elmidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, Cesena, 16: 107-108.

ROCCHI S., MASCAGNI A. & TERZANI F., in stampa - Segnalazioni faunistiche italiane. *Limnius perrisi perrisi* (Dufour, 1843) (Coleoptera Elmidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, Genova.

Indirizzo degli autori:

Saverio Rocchi & Alessandro Mascagni
c/o Museo Zoologico "La Specola"
via Romana 17
I-50125 Firenze